Circuito para Integração de Câmeras AM-CIC5

MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO

APRESENTAÇÃO

- O produto AM-CIC5 é utilizado com os porteiros eletrônicos residenciais (AMS20, AML20, AMC22 e AM-L30) e com porteiro coletivo AM-PM08, além do AM-PPABX; possibilitando a integração desses produtos com uma câmera;
- Ao ser ligado com um porteiro (coletivo ou residencial) e uma câmera, o AM-CIC5 permite que o sistema controle o acionamento da câmera de forma semelhante a um vídeo porteiro;
- Possui fonte incorporada ao circuito com saída de 12VDC/120mA para alimentar câmeras que tenham estas características;
- Possui chave liga/desliga e led indicador de funcionamento;
- Possui relé de 3 A/110V ou 1,5 A/220V;
- Pode ser utilizado para o controle de acionamento de lâmpadas.

INSTALAÇÃO

A melhor maneira de se obter uma instalação perfeita e garantida, é contratar um Posto de Serviço Autorizado da Amelco. No caso de ainda não tê-lo em sua cidade, contrate os serviços de um profissional com comprovada experiência em instalações de sistemas de comunicação.

DANOS CAUSADOS POR ERROS DE INSTALAÇÃO OU USO INADEQUADO NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA.

Instalação com AMS20, AML20 e AMC22

Para instalar o AM-CIC5 com os porteiros residenciais da linha AM20 (vide figura 2), antes é necessário fazer uma alteração no painel, faça da seguinte forma:

1- Solte o fio do contato indicado na figura 1;
2- Solde o fio solto com o fio CTQ do AM-CIC5;
3- Interligue os terminais positivos **(+)** do interfone, do painel e do AM-CIC5;
4- Ligue o ponto **P** do painel ao ponto **P** do interfone;
5- Ligue o ponto **2** do interfone ao ponto **CD/2** do AM-CIC5;

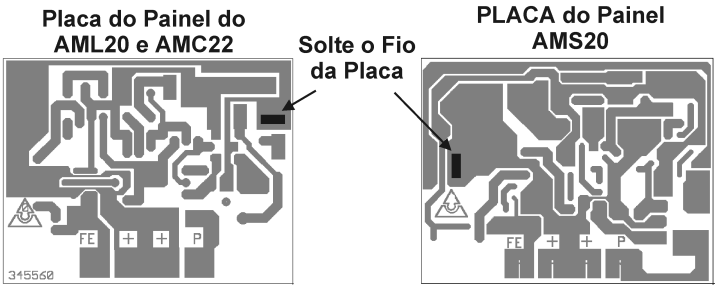


Figura 1

Diagrama de Ligação

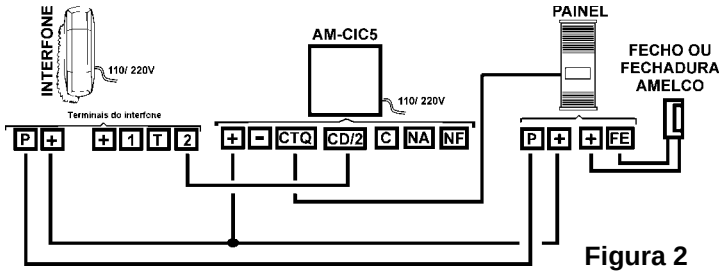


Figura 2

Instalação com AM-L30

Para instalar o AM-CIC5 com o porteiro residencial AM-L30 faça da seguinte forma (vide figura 3):

1- Interligue os terminais positivos **(+)** do interfone, do painel e do AM-CIC5;
2- Ligue o ponto **P** do painel ao ponto **P** do interfone;
3- Ligue o ponto **2** do interfone ao ponto **CD/2** do AM-CIC5;
4- Ligue o ponto **CTQ** do AM-CIC5 ao pino **CN2** existente no canto inferior da placa do painel.

Diagrama de Instalação

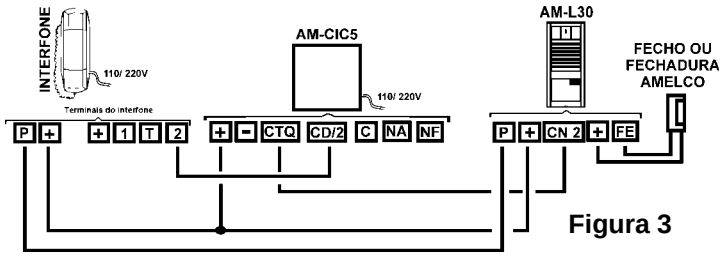


Figura 3

Instalação com AM-PPABX

Para instalar o AM-CIC5 com o porteiro AM-PPABX faça da seguinte forma (vide figura 4):

1- Interligue os terminais positivos **(+)** do interfone, do painel e do AM-CIC5;
2- Ligue o ponto **E** do painel ao ponto **CD/2** do AM-CIC5;
3- Ligue o ponto **CTQ** do AM-CIC5 ao pino **CN2** existente no canto inferior da placa do painel.

Diagrama de Instalação

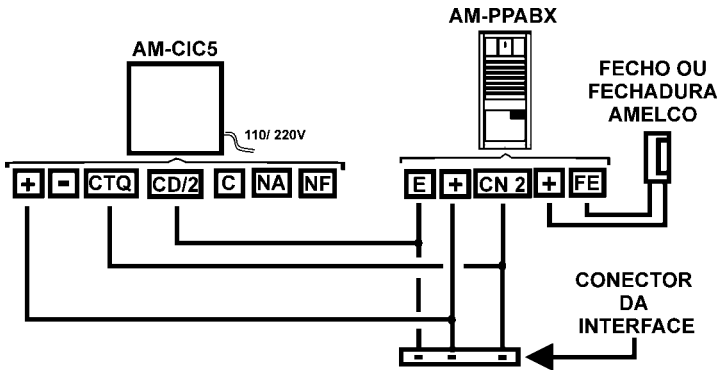


Figura 4

Amelco S.A. Indústria Eletrônica
Rua Monte Mor, 50 - Embu - SP - CEP 06835-900 CP 181 - CEP 06801-970 - PABX (011) 4781-1466 - FAX (011) 4781-1515
Rio de Janeiro - RJ - Tel./ Fax.: (021) 3371-7993 - Tel.: (021) 9965-1284
E mail: sct@amelco.com.br **Internet: http://www.amelco.com.br**

Os produtos da **AMELCO** são objeto de tutela do direito de propriedade industrial. A cópia total ou parcial dos circuitos e técnicas é sujeita às penalidades previstas pela lei.

Instalação com Porteiro Coletivo AMP-M08

Para instalação com painel coletivo AM-PM08, são necessários apenas 3 fios do Painel Coletivo até o AM-CIC5 (vide figura 5).

1- Primeiro ligue o positivo **(+)** do Painel Coletivo ao positivo **(+)** do AM-CIC5.
2- Ligue o ponto CTQ do painel ao ponto CTQ do AM-CIC5.
3- Ligue o ponto CD do painel ao ponto CD/2 do AM-CIC5.

Diagrama de Instalação

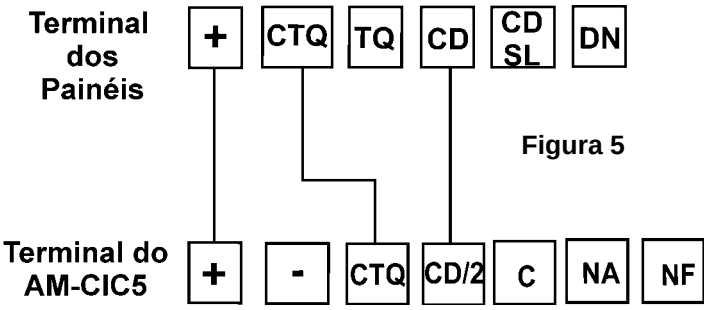


Figura 5

Instalação com Câmera

A câmera para ser alimentada pelo AM-CIC5 deve ser no máximo de 12VDC / 120mA. Faça a instalação conforme a figura 6. O sinal de vídeo da câmera pode ser ligado na entrada de vídeo de uma televisão, vídeo cassete ou monitor.

Diagrama de Instalação da Câmera

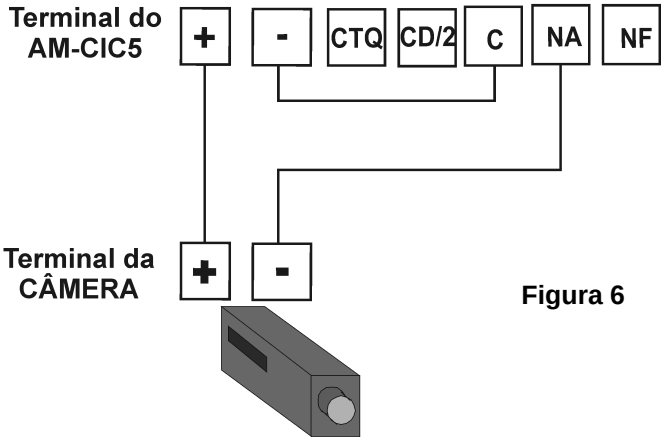


Figura 6

Instalação com Lâmpada

O AM-CIC5 pode ser instalado com uma lâmpada, controlando seu acionamento, evitando o desperdiço de energia elétrica. Faça a instalação conforme a figura 7.

Diagrama de Instalação da Lâmpada

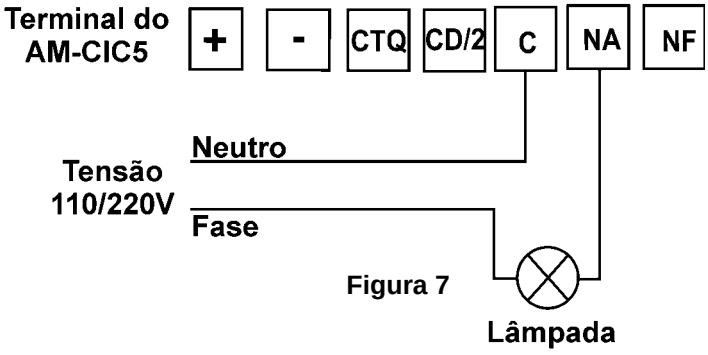


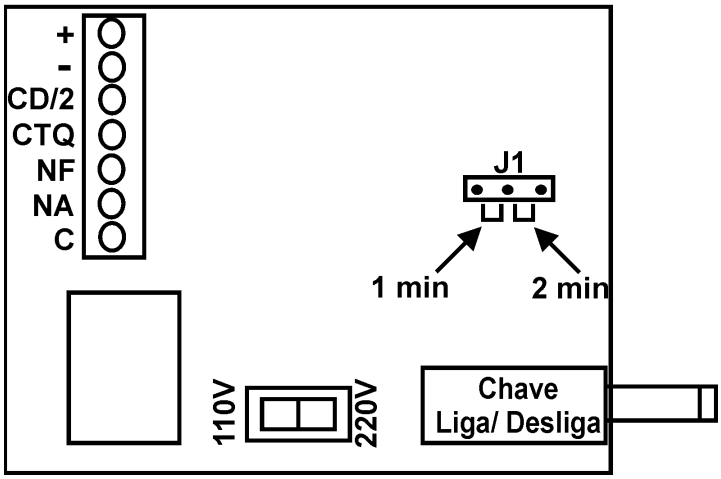
Figura 7

Ajuste do Temporizador

O tempo de acionamento pode ser ajustado para 1 ou 2 minutos no momento da instalação.
Obs: O produto saí de fabrica ajustado para 1 minuto.
Para ajustar em 2 minutos: Coloque o "Jumper" da placa conforme indicado na figura 8.

PLACA AM-CIC5

Figura 8



OBSERVAÇÕES FINAIS

- O AM-CIC5 não deve ser instalado em locais úmidos ou exposto direto ao sol e a chuva, deve ser instalado próximo a uma tomada;
- Não ligue o AM-CIC5 sem antes verificar se todas as ligações estão corretas;
- Assegure-se que a chave seletora de voltagem localizada na placa está na posição correspondente à da tensão da tomada em que o AM-CIC5 será ligado;
- O AM-CIC5 saí de fábrica em 220V;
- Não ligue câmeras que tenham especificações diferentes das apresentadas neste manual;
- Para distâncias de até 30 metros utilizar fio bitola 22AWG. Acima disto até 100 metros utilizar fio bitola 20AWG.

FUNCIONAMENTO

- Quando se faz a chamada através da tecla de chamada do porteiro, a câmera é imediatamente acionada, permitindo a visualização do visitante;
- Se não houver atendimento no interfone, a câmera permanecerá ligada por 1 ou 2 minutos, dependendo da posição do jumper. Após esse tempo, a câmera se desligará automaticamente;
- Após a conversação, quando se coloca o interfone no gancho, a câmera se desliga;
- A câmera também é acionada quando o interfone for retirado do gancho.